

051

REUSE

Structural reinforcement awaiting new loads

Consolidación estructural a la espera de nuevas cargas

BELONGS TO PROJECT:

MATADERO NAVES 8-9 (STRUCTURAL CONSOLIDATION WORKS) - Estudio de Arquitectura Arturo Franco
 Madrid (Spain) 2011

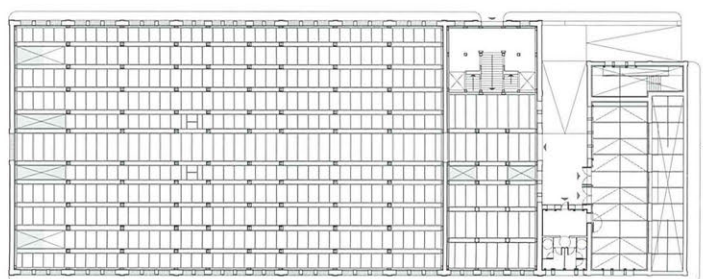
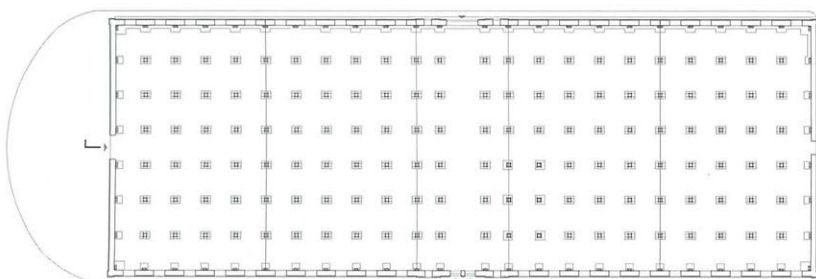
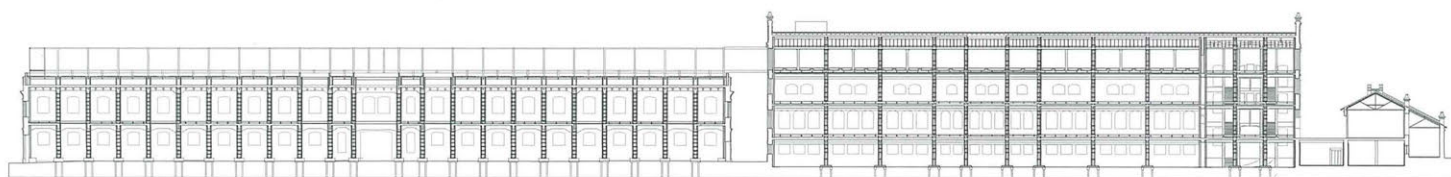
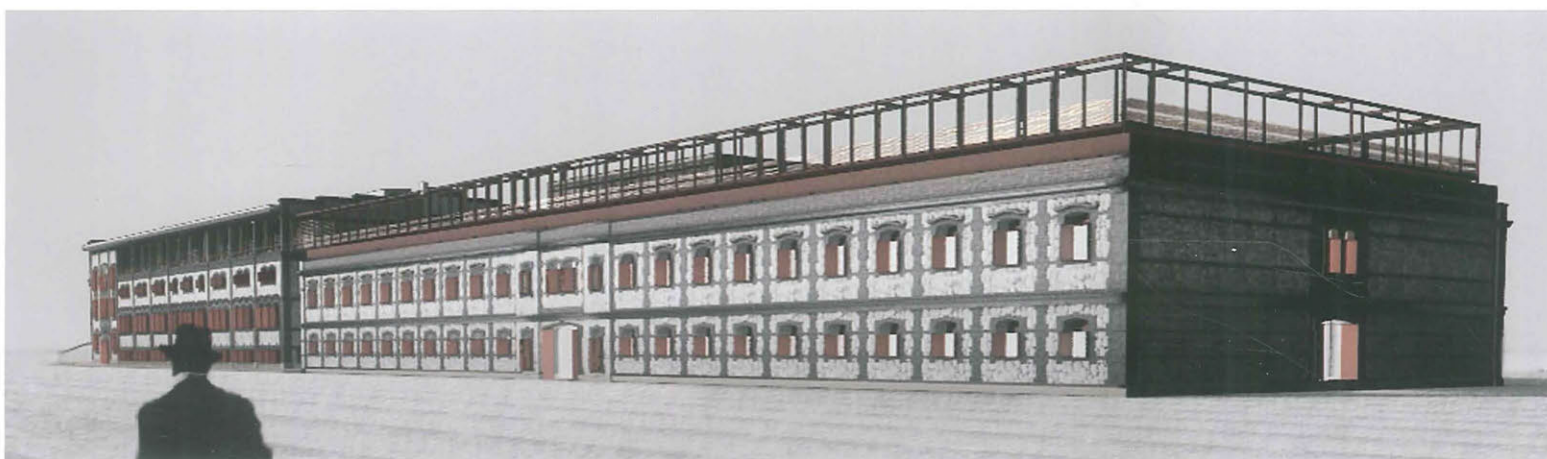
Site area Superficie de la parcela (m²) 20,891

Project budget Presupuesto del proyecto (euros/m²) 262.03

270

298

188



Reclaiming this unit which was part of the Matadero Complex for forthcoming cultural uses involved strengthening the existing reinforced concrete structure which was unable to support the new uses. The conventional way to carry out this type of structural reinforcement involves bracing the columns with another metal structural framework. Here it was decided to separate the new steel frame by 20 cm from the original such that the structural reinforcement was to become a part of the project. This way the two structural frameworks function independently and only work together when necessary at specific points.

La recuperación de esta nave del Complejo Matadero para futuros usos culturales consiste en reforzar la estructura de hormigón armado existente, que era incapaz de soportar los nuevos usos. La manera convencional de realizar este tipo de consolidación estructural consiste en abrazar los pilares con otra estructura metálica. En este caso, se decidió separar el nuevo esqueleto de acero unos 20 centímetros del original, de forma que el refuerzo estructural entró a formar parte del proyecto. De esta manera las dos estructuras trabajan de forma independiente y colaboran sólo puntualmente, cuando es necesario.

